

## DIFERENCIAS Y SIMILITUDES LENGUAJE DML Y DDL

HEINER ANDRES CANCHILA CALI  
MANUELA CASTRILLON VALENCIA

### SIMILITUDES

- Dentro del lenguaje DDL encontramos la instrucción **CREATE** que cumple con la función de crear nuevas tablas, stored procedures e índices. Dentro del lenguaje DML encontramos la instrucción **INSERT**, utilizado para insertar lotes de información a la base de datos ya sea insertar una tabla, un campo, un dato, etc.

#### Ejemplo (crear una tabla)

```
CREATE TABLE 'TABLA_NOMBRE'  
'CAMPO_1' INT,  
'CAMPO_2' STRING
```

```
INSERT INTO "tabla" ("columna1", ["columna2,... "]) VALUES ("valor1",  
["valor2,..."])
```

- Dentro del lenguaje DDL encontramos la instrucción **DROP** que cumple con la función de eliminar tablas, stored procedures e índices. Dentro del lenguaje DML encontramos la instrucción **DELETE**, utilizado para eliminar información dentro de la base de datos ya sea tablas, campos, celdas, etc.

#### Ejemplo.

```
ALTER TABLE "TABLA_NOMBRE"  
  
(  
    DROP COLUMN "CAMPO_NOMBRE1"  
)
```

- **DELETE** FROM "tabla" WHERE "columna1" = "valor1"

- Dentro del lenguaje DDL encontramos la instrucción **ALTER**, utilizada para modificar información dentro de la base de datos. Dentro del lenguaje DML encontramos la instrucción **UPDATE**, utilizada para modificar o editar la información que se encuentra dentro de la base de datos, los registros se deben de especificar con la instrucción.

**Ejemplo.**

```
ALTER TABLE 'TABLA_NOMBRE' (  
    ADD NUEVO_CAMPO INT UNSIGNED meel  
)  
  
UPDATE "tabla"  
SET "columna1" = "valor1", "columna2" = "valor2",...  
WHERE "columnaN" = "valorN"
```

## DIFERENCIAS

- Dentro del lenguaje DDL encontramos la instrucción **TRUNCATE**, borra la tabla y la vuelve a crear y no ejecuta ninguna transacción.

**Ejemplo.**

```
TRUNCATE TABLE "TABLA_NOMBRE1"
```

- Dentro del lenguaje DML encontramos la instrucción **INSERT**, Utilizado para consultar registros de la base de datos que satisfagan un criterio determinado.

**Ejemplo.**

```
SELECT "nombre_ columna" FROM "nombre_tabla"
```